

## Інформаційний лист

ДУ «ДОНЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

### Правила поведінки при випадковому розливі ртуті (розбиття термометра)

За своїм зовнішнім виглядом ртуть – це метал сріблясто-білого кольору. При звичайних умовах – це рідина. В рідкому стані вона рухома, при легкому ударі поділяється на дрібні кульки.

**З підвищенням температури понад 18°C її випаровування збільшується. Пари ртуті та її сполуки дуже отруйні. Потрапляючи до організму через органи дихання, ртуть акумулюється і залишається там на все життя.**

Допустима концентрація парів ртуті для житлових, дошкільних, учбових, робочих приміщень встановлена 0,0003 мг/м<sup>3</sup>. А при концентрації парів ртуті у повітрі більше 0,2 мг/м<sup>3</sup>, розвивається **гостре отруєння організму**:

➡ через 8-24 години починається загальна слабкість, головний біль, підвищується температура;

➡ згодом – болі в животі, розлад шлунку, запалення ясен.

Вдихання малих концентрацій парів ртуті ***протягом тривалого часу призводить до хронічного отруєння. Ознаками такого отруєння є:***

- ⇔ зниження працездатності,
- ⇔ швидка стомлюваність,
- ⇔ послаблення пам'яті,
- ⇔ головні болі,
- ⇔ порушення мови,
- ⇔ тремор кінцівок.

***Ртуть уражає нервову систему.***

**Запам'ятайте!!! Категорично забороняється залучати дітей до процесу збирання та утилізації ртуті!**

#### **Правила дій при розбитті у приміщенні ртутного термометра: ♦**

Одягнути гумові рукавички та захисну вологу марлеву пов'язку.

♦ Скористатися ліхтариком або лампою, щоб не лишити в кімнаті жодної кульки ртуті.

♦ Ретельно зібрати ртуть і всі розбиті частини термометра у банку з розчином (2г

перманганату калію на 1 літр води). Дрібні крапельки можна зібрати за допомогою шприца, гумової груші, двох аркушів паперу, лейкопластиру, скотчу або вологого паперу. Банку

щільно закрити кришкою для того, щоб ртуть не випаровувалась, та проконсультуватися з фахівцям ДСНС (за телефоном 101) щодо місць її утилізації.

◆ **Використання пилососа та віника для збирання ртуті забороняється!** ◆

Вимити забруднені місця мильно-содовим розчином (400 грамів мила і 500 грамів кальцинованої соди на 10 літрів води) або розчином перманганату калію (20 грамів на 10 літрів води).

◆ **Зачинити приміщення після обробки і провітрювати протягом 3-х діб.**

**При виявленні ртуті у приміщенні учбового закладу необхідно: ☹**

Негайно провести евакуацію учнів та працівників з даного приміщення. ☹ Організувати максимальну ізоляцію місця виявлення ртуті (відчинити усі вікна у приміщенні, закрити щільно двері).

☹ Повідомити про даний інцидент місцевий орган ДСНС для оцінки ситуації та проведення заходів по знезараженню ртуті.

***Якщо у приміщенні виявлено велику кількість розливої ртуті, то виконується повний алгоритм дій щодо знезараження ртуті (демеркуризація).***